

# A.ETALON UPS Systems



## AHRX 12-820W

12V 200 AH



Свинцово-кислотная аккумуляторная батарея.  
Технология AGM (Absorbent Glass Mat), класс VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid).

Расчетный срок службы 12 лет.

Система внутренней рекомбинации газа, эксплуатация в любом положении, кроме перевернутого крышкой вниз.

Герметизированная, необслуживаемая: не требует долива воды.

Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным и авто-транспортом.

Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р.

Оптимизирована для использования как в буферном, так и циклическом режиме, в оборудовании бесперебойного питания.

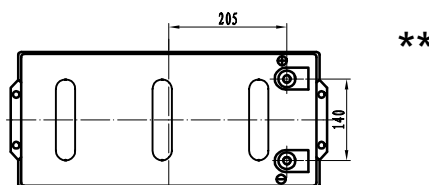
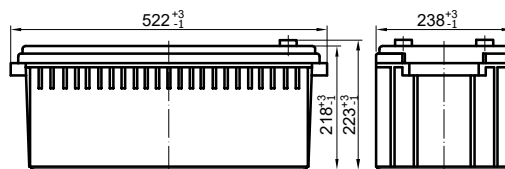
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габариты (±3мм) *	Длина, мм	Ширина, мм	Высота без учета клемм, мм	Высота с клеммами, мм
		522	238	218
Вес, кг	67.5			
Клеммы **	Резьба под болт М8			
Срок службы в буферном режиме, лет	12			
Число элементов	6			
Рабочее напряжение, В	12			
Номинальная емкость (25°C), Ач	при 10-ч. до 1,8 В/эл, Ач	при 5-ч. до 1,75 В/эл, Ач	при 1-ч. до 1,6 В/эл, Ач	
	220.0	190.0	171.0	
Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм	2.2			
Максимальный разрядный ток (5с), А	1100			
Саморазряд в месяц (25°C)	< 3% емкости			
Диапазон температуры, °С	при хранении, °С	при разряде, °С	при заряде, °С	
	от -20 до +60	от -20 до +60	от -10 до +60	
Напряжение подзаряда в циклическом режиме:	14,4 - 14,7В, темп. компенсация -30 мВ/°С макс.ток заряда: 69А			
Напряжение подзаряда в буферном режиме:	13,4 - 13,8В, темп. компенсация -20 мВ/°С			

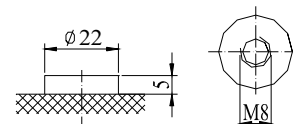
### КОНСТРУКЦИЯ АККУМУЛЯТОРА

Полож. пластина	Диоксид свинца
Отриц. пластина	Свинец
Корпус и крышка	ABS
Клапан предохранительный	Каучук
Клеммы	Медь
Сепаратор	Стекловолокно
Электролит	Серная кислота

\*



\*\*



## AHRX 12-820W

#### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

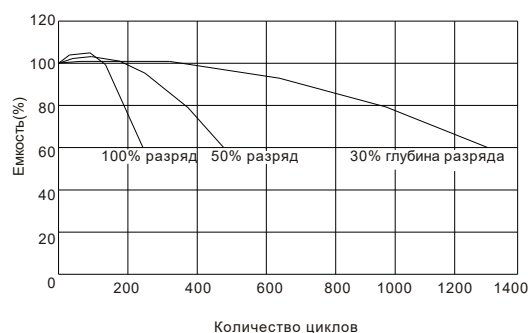
В/эл.	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	45 мин	60 мин
1.60V	748	558	447	389	341	303	222	171
1.67V	711	538	428	372	328	291	212	165
1.70V	695	511	409	355	312	279	204	159
1.75V	675	486	390	337	296	267	194	151
1.80V	643	465	381	320	281	254	185	145

#### РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

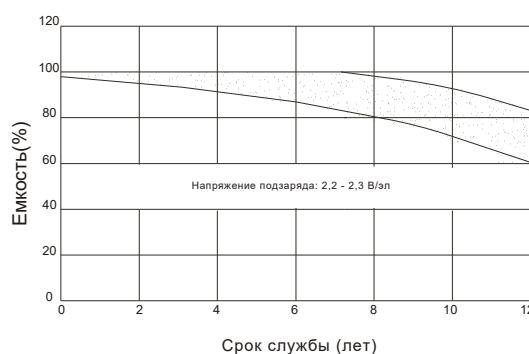
В/эл.	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	45 мин	60 мин
1.60V	1276	1018	827	683	601	534	394	305
1.67V	1261	984	820	667	578	519	383	297
1.70V	1200	966	780	645	554	504	373	289
1.75V	1138	907	752	621	531	488	362	281
1.80V	1114	857	680	578	508	463	352	273

Примечание: приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения трех контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.

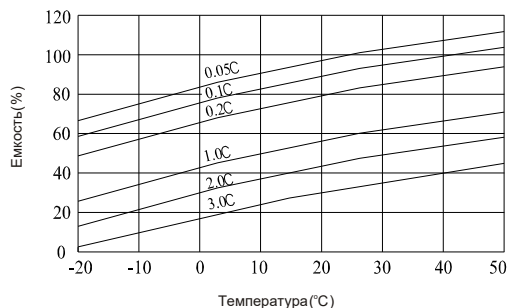
#### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



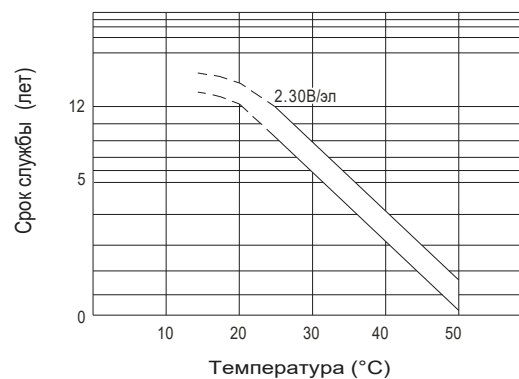
#### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



#### ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЕМКОСТЬ



#### ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



Перед началом использования аккумуляторной батареи внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

Продукция постоянно совершенствуется, поэтому производитель оставляет за собой право внесения изменений без предварительного уведомления